

Title (en)
Fertilizer broadcaster.

Title (de)
Zentrifugaldüngerstreuer.

Title (fr)
Epandeur à disques centrifuges.

Publication
EP 0278251 A1 19880817 (DE)

Application
EP 88100488 A 19880115

Priority
DE 3702139 A 19870124

Abstract (en)
Fertiliser broadcaster, preferably mounted broadcaster, especially for granular fertilisers, with a storage container and a distributor device having at least two driven distributor members which are designed as centrifugal discs and to which the fertiliser particles to be discharged can be fed in adjustable quantities via a metering device, the metering device being designed as a driven metering roller or metering band which can be driven via an adjustable driving element, and each centrifugal disc being assigned at least one particular metering roller or metering band. In order substantially to simplify and to improve the regulation of the discharge quantities on the fertiliser broadcaster of the relevant generic type, each metering roller (8) or metering band can be driven independently, the drive being so designed that the metering rollers (8) or metering bands can be driven independently of one another at the same circumferential speed or at different speeds. <IMAGE>

Abstract (de)
Zentrifugaldüngerstreuer, vorzugsweise Anbauschleuderstreuer, insbesondere für gekörnte Düngemittel, mit einem Vorratsbehälter und einer Verteileinrichtung mit zumindest zwei angetriebenen, als Schleuderscheiben ausgebildeten Verteilorganen, denen die auszubringenden Düngepartikel über eine Dosiereinrichtung in einstellbaren Mengen zuführbar sind, wobei die Dosiereinrichtung als angetriebene Dosierwalze oder Dosierband ausgebildet ist, welche über ein regelbares Antriebselement antriebsbar ist, und wobei jeder Schleuderscheibe zumindest eine eigene Dosierwalze oder Dosierband zugeordnet ist. Um die Ausbringmengenregulierung beim gattungsgemäßen Düngerstreuer wesentlich zu vereinfachen und zu verbessern, ist vorgesehen, daß jede Dosierwalze (8) oder jedes Dosierband unabhängig voneinander antreibbar ist, wobei der Antrieb derart ausgebildet ist, daß die Dosierwalzen (8) oder Dosierbänder mit gleicher Umfangsgeschwindigkeit oder mit verschiedenen Geschwindigkeiten unabhängig voneinander antreibbar sind.

IPC 1-7
A01C 17/00

IPC 8 full level
A01C 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A01C 17/006 (2013.01); **Y02P 60/21** (2015.11)

Citation (search report)
• [X] FR 2285319 A1 19760416 - LENFANTIN JEAN MARC [FR]
• [A] DE 2031557 A1 19711230
• [A] DE 3122331 A1 19821223 - MATTHIESEN FRIEDRICH
• [A] DE 2843487 A1 19800417 - GAIL JOSEF

Cited by
EP0910939A1; EP2057876A1; US10575457B2; US10945364B2; US11191207B2

Designated contracting state (EPC)
FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0278251 A1 19880817; EP 0278251 B1 19910327; DE 3702139 A1 19880804; DE 3744931 C2 19970220

DOCDB simple family (application)
EP 88100488 A 19880115; DE 3702139 A 19870124; DE 3744931 A 19870124